

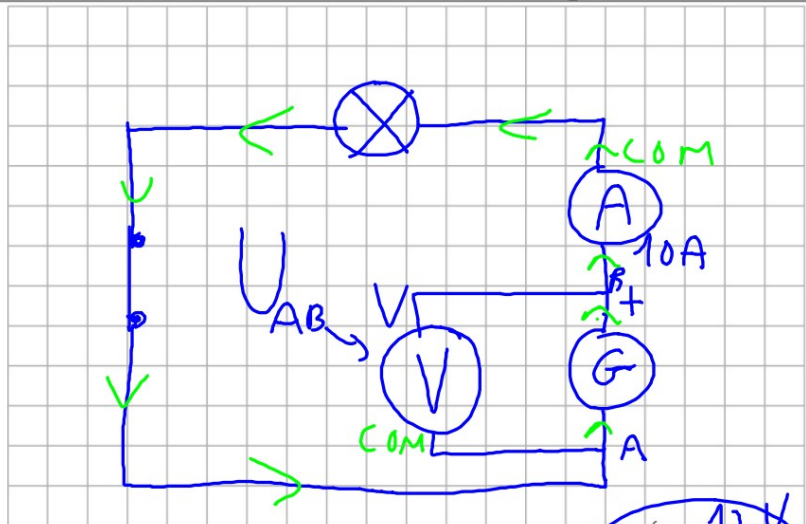
**Préparation de la manipulation : Mesures de tension et d'intensité dans un circuit simple.**

Principe du montage :

Représenter ci-contre un circuit contenant la lampe fournie, le générateur et l'interrupteur. Ajouter aussi un ampèremètre mesurant l'intensité qui sort du générateur, et un voltmètre qui mesure la tension aux bornes du générateur.

Indiquer le sens du courant sur les fils de connexion et les bornes à utiliser sur les rails de mesures.

Commencer ensuite le montage mais **ne pas brancher** le générateur sur le secteur (à l'aide de la table) sans l'**autorisation du professeur !**



Indiquer les valeurs nominales de la lampe :

$L : \begin{cases} U_N = 12V \\ I_N = 250mA \end{cases}$   
ou 500mA